



Quanto paga e quanto inquina



una persona che beve acqua in bottiglia di plastica
nella misura di 1 litro al giorno, in un anno

365 litri all'anno corrispondono a circa 240 bottiglie da 1,5 litri.
Ai prezzi attuali il costo va da 100 a 150 euro all'anno.

Il consumo di gasolio

- Un camion trasporta 10.000 bottiglie da 1,5 lt.
- Un camion consuma 1 litro di gasolio ogni 4 km (25 litri ogni 100 km)
- Con una percorrenza media di 1000km tra andata e ritorno (*l'acqua altissima e purissima che va dall'Alto Adige alla Sicilia ne percorre molti di più*) consuma 250 lt di gasolio che corrispondono a 25 cm³ di gasolio per ogni bottiglia.
- Moltiplicando 25 cm³ per 240 bottiglie si deduce che
il consumo giornaliero pro-capite di 1 litro di acqua in bottiglia comport a un consumo di 6 litri di gasolio all'anno
- A questi 6 litri di gasolio vanno aggiunti:
 - i consumi di petrolio per produrre le bottiglie di plastica (8 kg per 240 bottiglie);
 - i consumi di gasolio dei camion della nettezza urbana che trasportano le bottiglie di plastica agli impianti di smaltimento;
 - i consumi di benzina degli acquirenti nei tragitti casa - supermercato.

Alla fine si può dire che il consumo annuo totale di combustibili fossili di una persona che compra l'acqua in bottiglie di plastica sia di *almeno di 8 litri di gasolio-benzina, ai quali vanno aggiunti gli 8 kg di petrolio per la produzione delle bottiglie.*

Una famiglia di quattro persone spende quindi ogni anno da 400 a 600 euro e fa bruciare almeno 32 litri di combustibili fossili per bere acqua in bottiglie di plastica invece dell'acqua potabile che sgorga dal rubinetto di casa.

Evidentemente pensa di ottenere vantaggi superiori ai costi economici che sostiene e ai danni ecologici che genera.

Dal punto di vista chimico e batteriologico questi vantaggi non ci sono.

Dal punto di vista organolettico può essere che l'acqua dall'acquedotto è troppo clorata. Per toglierle il sapore del cloro è sufficiente scaraffarla con un po' di anticipo, o utilizzare appositi filtri che con un costo molto minore, senza fatica né perdite di tempo consentono di eliminarlo.

Se invece non si beve di tutto e al posto dell'acqua in bottiglia si beve l'acqua del rubinetto, si ottiene un risparmio economico che comporta una diminuzione dell'inquinamento ambientale e un miglioramento della qualità della vita individuale.

Assoc. Dimensioni Diverse - via Due Giugno 4 - MI

www.dimensionidiverse.it - info@dimensionidiverse.it